

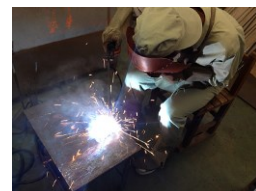
☆機械科が育てる力

本校機械科では、入学時より3年後の進路実現に向けて、機械における**専門的な知識と技能**を習得させ、**将来の基盤となる能力と態度**を育んでいます。工業高校の基幹学科としての自覚と責任を持った取り組みを通し、卒業生は、産業の中心的分野であるものづくり現場において技術者として広く活躍しています。

☆専門的な知識と技能

1年次より専門教科(設計・工作・原動機・製図・電気基礎・情報基礎)の座学と実験・実習(旋盤・溶接・鋳造・手仕上・フライス盤・研削盤・マシニングセンター・NC旋盤・CNC複合機・材料実験・熱力学実験・水力学実験など)を通じて、専門的な知識と技能を習得しています。

ものづくりの基礎基本、測定技術、安全教育などを徹底し3年次の課題研究では総合的なものづくりに取り組んでいます。



☆将来の基盤となる能力と態度



- 様々な資格取得への挑戦
(技能士、危険物取扱者乙種第1類～第6類、2級ボイラー技士、ガス溶接技能講習など)
- ものづくり大会への参加
(ものづくりコンテスト、溶接競技会等)
- 学校行事への積極的な参加
(体育祭、文化祭、クラスマッチ)
- インターンシップ
(2年生全員 地元企業へ3日間)

様々な活動に積極的に取り組むことで、将来の基盤となる能力と態度を育んでいます。

☆卒業後の進路

○就職先

トヨタ自動車・デンソー・本田技研工業・アイシン精機・豊田自動織機・CKD・ナブテスコ・東邦ガス
神戸製鋼所・住友電装・パナソニック・味の素・日本碍子・古川電気工業・日東電工・日本アエロジル
NTN桑名・東ソー・JSR・ENEOSマテリアル・コスモ石油・昭和石油四日市・富士電機・東洋ゴム
日清オイリオ・宝酒造・キオクシア など

○進学先

名城大学・中部大学・愛知工業大学・慶応義塾大学・早稲田大学・天理大学・名古屋学院大学
帝京大学・上武大学・福井工業大学等

四日市工業高校ものづくり創造専攻科・HAL名古屋